



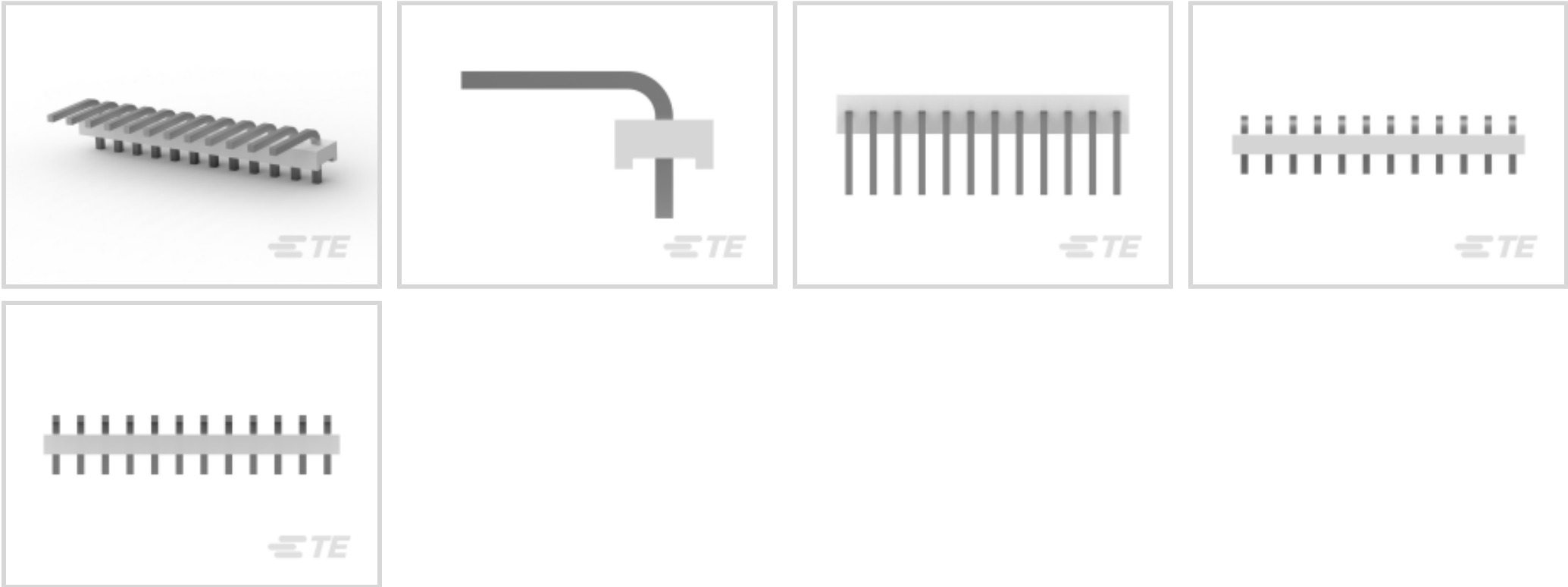
MTA 156

TE 内部编号 1-640385-2

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 12 Position, 3.96 mm [.156 in] Centerline, Unshrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, Power, MTA 156

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **直角**

连接器系统: **线到板**

位数: 12

中心线（间距）: 3.96 mm [.156 in]

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 混合板端连接器   | 否        |
| 连接器形状     | 矩形       |
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统     | 线到板      |
| 接头类型      | 不带罩      |
| 可密封       | 否        |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板    |
| 连接器产品类型   | 连接器组件    |

结构特性

|           |    |
|-----------|----|
| 列数        | 12 |
| 装载位置数量    | 12 |
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| PCB 安装方向  | 直角 |
| 位数        | 12 |



|        |    |
|--------|----|
| 行数     | 1  |
| 电源位置数量 | 12 |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 600 VAC |
|------|---------|

主体特性

|        |     |
|--------|-----|
| 主要产品颜色 | 土黄色 |
|--------|-----|

接触件特性

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 端子底板材料           | 镍                |
| 端子底板材料厚度         | 1.27 μm[50 μin]  |
| 端子大小             | 1.14mm           |
| 接合方柱尺寸           | 1.14 mm[.045 in] |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2.54 μm[100 μin] |
| 端子形状和构造          | 正方形              |
| 端子布局             | 直插式              |
| 端子接触部长度          | 10.16 mm[.4 in]  |
| 端子基材             | 铜合金              |
| 端子接触部电镀材料        | 锡 (Sn)           |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | 2.54 μm[100 μin] |
| 端子类型             | 公端               |
| 端子额定电流（最大值）      | 14.24 A          |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                |

端接特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.18 mm[.125 in] |
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | 1.14 mm[.045 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接          |

机械附件

|          |     |
|----------|-----|
| 面板安装特性   | 不带  |
| PCB 安装对准 | 不带  |
| 接合固定     | 不带  |
| PCB 安装固定 | 不带  |
| 连接器安装类型  | 板安装 |
| 接合对准     | 不带  |



壳体特性

|         |                  |
|---------|------------------|
| 接合入口位置  | 侧                |
| 中心线（间距） | 3.96 mm[.156 in] |
| 外壳材料    | 热塑性聚酯 GF         |

尺寸

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 连接器宽度      | 6.35 mm[.25 in]    |
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in]   |
| 连接器长度      | 47.55 mm[1.872 in] |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 105 °C[221 °F]             |
| 工组温度范围    | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |

操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

行业标准

|             |            |
|-------------|------------|
| 与机构/标准产品兼容  | CSA, UL    |
| UL 等级       | 获得认可       |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476  |
| 灼热丝额定值      | 标准件 - 非灼热丝 |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0   |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 500 |
| 封装方法 | 包装  |

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合                                                                                  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合                                                                                  |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 没有超出阈值的受限材料                                                                         |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |

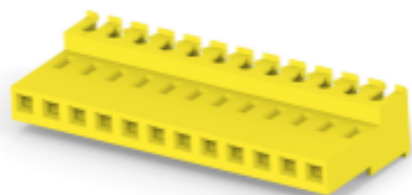
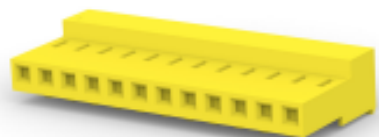
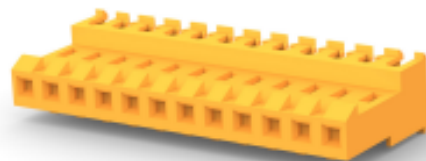
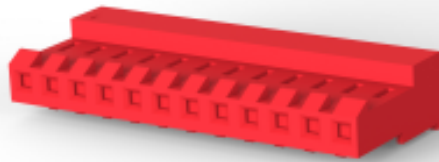
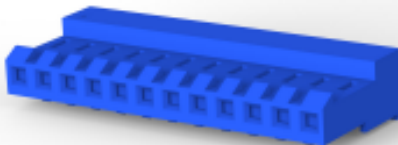
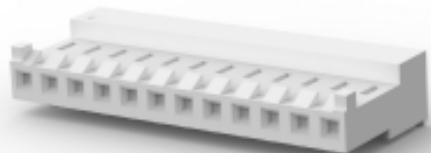
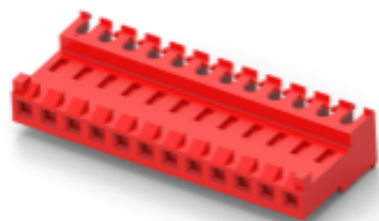
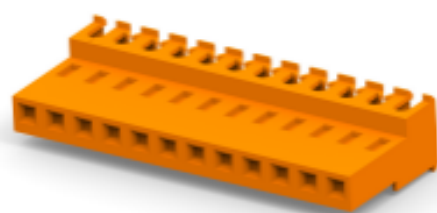


|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 卤素含量   | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm ° |
| 焊接工艺能力 | 波峰焊接可达到 265°C                 |

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 4-640605-2<br>12P MTA156 CONN ASSY 20AWG LF | <br>TE 产品编号 4-640432-2<br>12P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL                                        | <br>TE 产品编号 4-640599-2<br>12P MTA156 CONN ASSY 18AWG ORA | <br>TE 产品编号 4-644860-2<br>12P MTA156 CONN ASSY 18AWG LF  |
| <br>TE 产品编号 4-644464-2<br>12P MTA156 CONN ASSY 24AWG LF | <br>TE 产品编号 CAT-103156-WBHSM<br>Receptacle Housing: Wire-to-Board, with Mating Alignment, SL156 | <br>TE 产品编号 4-640428-2<br>12P MTA156 CONN ASSY 22AWG RED | <br>TE 产品编号 4-640430-2<br>12P MTA156 CONN ASSY 26AWG BLU |
| <br>TE 产品编号 4-640602-2<br>12P MTA156 CONN ASSY 24AWG LF | <br>TE 产品编号 4-643820-2<br>12P MTA156 CONN ASSY 24AWG LF                                         | <br>TE 产品编号 4-644467-2<br>12P MTA156 CONN ASSY 22AWG LF  | <br>TE 产品编号 4-640604-2<br>12P MTA156 CONN ASSY 18AWG LF  |



TE 产品编号 4-644465-2  
12P MTA156 CONN ASSY 18AWG  
ORA

TE 产品编号 1-643071-2  
12P MTA156 FD-THRU COVER  
ORA

TE 产品编号 4-644466-2  
12P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL

TE 产品编号 4-640427-2  
12P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL

TE 产品编号 4-640600-2  
12P MTA156 CONN ASSY 20AWG LF

TE 产品编号 1-640643-2  
12P MTA156 COVER F/T

TE 产品编号 4-643818-2  
12P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL

TE 产品编号 4-640429-2  
12P MTA156 CONN ASSY 24AWG  
WHT

该系列中的其他产品 | MTA 156

PCB 板端连接器及母端(677)

插入和拔出工具(1)

电源端子(3)

矩形电源连接器(1178)

线对板接头和插座(677)

连接器盖帽(89)

连接器硬件(2)

连接器端子(4)

客户还购买了

TE 产品编号5-534204-4  
30 MODU 2-PC CE RECP ASSY, RoHS

TE 产品编号535032-9  
096 EURO TYPE C RECEPT AP ASSY

TE 产品编号535098-4  
120 EURO TYPE C RECEPT ST ASSY

TE 产品编号553444-4  
PLUG ASSY, ACTION PIN, CHAMP-LOK





TE 产品编号640385-6  
[06P MTA156 HDR ASSY SQ R/A](#)



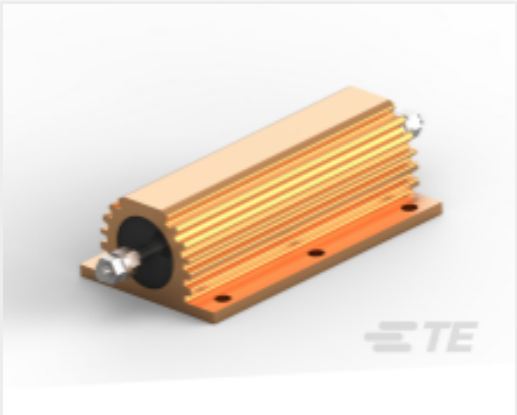
TE 产品编号644750-3  
[03P MTA156 HDR ASSY STR RND SN](#)



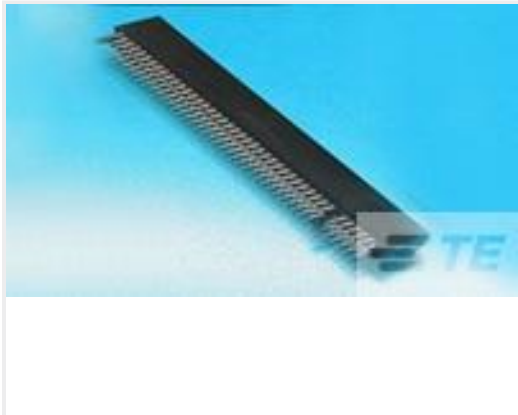
TE 产品编号1393194-9  
[T77S1D10-12](#)



TE 产品编号1609133-4  
[6ESRMC2=F6989](#)



TE 产品编号3-2176736-1  
[HSHC500 330R 5%](#)



TE 产品编号7-5530843-0  
[CONN SEC II 31 POS 100C/L](#)

文档

产品图纸

[12P MTA156 HDR ASSY SQ R/A](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-640385-2\\_AC.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-640385-2\\_AC.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-640385-2\\_AC.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本